

ハイエンドHPCサーバー

HPC7000-XSR464R2S

第4世代 インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサを4基搭載(最大240コア)
最大8TBの大容量メモリを搭載可能なハイエンドHPCサーバー



特長

- 第4世代 インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサを4CPU(最大240コア)搭載
- 最大8.0TBメモリ搭載可能
- ホットスワップ対応のHDDエンクロージャーに最大8台のSSD/NVMe搭載可能
- 最上位 80PLUS TITANIUM 認証を取得した高効率電源を搭載
- 冗長化電源搭載による高い障害耐性
- IPMI2.0が高度な遠隔監視、操作を実現



製品仕様

第4世代 インテル® Xeon®スケーラブル・プロセッサを4基搭載

HPC7000-XSR464R2Sは、Intel 7製プロセスで製造された第4世代 インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサを4CPU搭載しています。

最大8.0TBメモリ搭載可能

HPC7000-XSR464R2Sは、DDR5-4800対応メモリスロットを64本搭載しており、128GBメモリモジュールを使用する事で最大8TBのメモリ容量を確保します。
メモリ性能を必要とする大規模な計算でパフォーマンスを発揮します。

前面からアクセスできるHDDエンクロージャに

最大8台の2.5型 SATA SSDまたはNVMeを搭載可能

HPC7000-XSR464R2Sは、2.5型 SATA SSDまたはNVMeを最大8台搭載可能です。
SSD/NVMeは前面からアクセスできるホットスワップエンクロージャに 収納され、レバー操作で交換できるため、メンテナンス作業が容易に行えます。

最上位 80PLUS TITANIUM 認証を取得した高効率電源を搭載

HPC7000-XSR464R2Sは、80PLUS TITANIUM認証を取得した高効率電源を搭載しています。
80PLUS認証とは、交流から直流への変換効率を保証するものです。80PLUS TITANIUM認証は、負荷率20%/50%/100%でそれぞれ92%/94%/90%という高い変換効率基準をクリアしたものに与えられます。

冗長化電源搭載による高い障害耐性

HPC7000-XSR464R2Sは、200Vから240Vに対応した2700W電源ユニットを2個搭載し、一方の電源ユニットに障害が発生した場合でもサーバーの運転を継続するための電力を十分に供給できる冗長性を持っています。
これにより万が一の電源ユニット障害によるダウンタイムを最小限に抑えることが出来ます。

IPMI2.0が高度な遠隔監視、操作を実現

標準搭載されたIPMI2.0機能は専用のLANポートを備え、リモートによる温度、電力、ファンの動作、CPUエラー、メモリエラーの監視を可能にします。
また電源のオンオフ、コンソール操作を遠隔から行うことができます。これらの機能によりシステムの信頼性、可用性を高め、ダウンタイムとメンテナンス費用を圧縮することを可能にします。

OS	AlmaLinux 8 x86_64 Red Hat Enterprise Linux 8 x86_64 Ubuntu 22.04 LTS Windows Server 2022
プロセッサ	第4世代 インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ ※搭載不可能な CPU が一部ありますので、詳細につきましては別途お問い合わせください。 なお、調査にお時間をいただくことがあります。予めご了承ください。
プロセッサ搭載数	最大4CPU(最大240コア) ※構成により最大コア数が制限される場合がございます。
プロセッサ冷却方式	空冷式
チップセット	インテル® C741
メモリ	8TB (128GB DDR5-4800 ECC Registered × 64) 4TB (64GB DDR5-4800 ECC Registered × 64) 2TB (32GB DDR5-4800 ECC Registered x64) 1TB (16GB DDR5-4800 ECC Registered x64)
メモリスロット	64DIMM スロット / DDR4-4800 ECC (16,32,64,128GB) ご購入可能枚数: 16, 32, 64 枚
GPU	※ご希望の場合はご相談ください。
内蔵ストレージ	[前面] 2.5型 最大8台 (SATA SSD / 2.5インチ NVMe)
内蔵ストレージ最大容量	61.44TB (7.68TB SATA SSD × 8) 122.88TB (15.36TB 2.5インチ NVMe × 8)
ストレージ	-
光学ドライブ	-
グラフィックス	オンボードVGA (AST2600)
インターフェイス	VGA [D-sub15ピン] (背面) × 1 USB3.0 (背面) × 2 ネットワーク [10GbEポート] (背面) × 2 AIOM スロット (背面) × 2 IPMIポート (背面) × 1 DisplayPort(背面) × 1
拡張スロット	PCI-Express 5.0 (x16) × 3 PCI-Express 5.0 (x8) × 3 PCI-Express 5.0 (x16) × 1(AIOM) PCI-Express 5.0 (x8) × 1(AIOM)
電源ユニット	2700W × 2 (80PLUS TITANIUM 認証取得) 200V 環境 2700W × 2
AC ケーブル	-
AC コネクタタイプ	IEC 320-C20
最大消費電力	-
筐体タイプ	ラックマウント型 (2U)
サイズ (縦幅×横幅×奥行)	87.9mm × 438.4 mm × 812.9 mm
重量	20.64 kg (Net Weight)
付属品	200V用ACケーブル × 2 USB キーボード (日本語または英語) × 1 USB 光学式スクロールマウス × 1 取扱説明書 保証書
保証	3年間センドバック保守

販売店	
-----	--